	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA 29-11-2021	HORA: 09:00 AM
CONTRATO N°	244-00-A-COFAC-GOCOP-2021	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	10-11-2021	
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERATIVO DE LOS SISTEMAS ASOCIADOS AL SERVICIO DE LAS TECNOLOGÍAS OPERACIONALES Y AERONÁUTICAS DE LA FAC.	
VALOR DEL CONTRATO	$591.000.000.oo	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	• Comando Aéreo Combate No. 1 (Radar de Palanquero) – Puerto Salgar – Cundinamarca • Comando Aéreo Combate No. 2 (Radar de San José del Guaviare) • Comando Aéreo de Combate No. 3 (Radares de Riohacha y La Flor en la Guajira) • EMAVI (Radar Bahía Málaga-Base Naval ARC) • Grupo Aéreo del Casanare (Radar Arauca) • Grupo Aéreo del Caribe (Radar San Andrés) • Escuela de Suboficiales FAC (Radar ESUFA) en Madrid Cundinamarca. • Cacom 6 – Tres Esquinas Caquetá • Gaori – Maranuda Vichada	
CONTRATISTA	**EBRATT & ARENAS SAS**	
INTERVENTOR	**NO APLICA**	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	T1. Jhon Vargas Chinchilla T1. Melo Mora Carlos Andres	
FORMA DE PAGO	Primer pago parcial: Lo facturado a partir del 1 de noviembre y hasta el 10 de diciembre de 2021 se constituirá en cuentas por pagar (CXP) y se cancelará en el primer trimestre del 2022 Segundo pago parcial: Lo facturado a partir del 01 de enero de 2022 hasta el 28 de febrero de 2022 se cancelará con el PAC de abril del 2022. Tercer pago parcial: Lo facturado a partir del 1 de marzo de 2022 y hasta 31 de mayo de 2022 se cancelará con el PAC de julio del 2022. Pago Final: El saldo del valor del contrato, correspondiente a los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción con corte al 31 de julio de 2022 serán cancelados con el PAC de septiembre del año 2022 previa entrega de la factura(s), acta de recibo a satisfacción total del servicio, certificado de cumplimiento de aportes parafiscales, y demás trámites administrativos a que haya lugar.	
PLAZO DE EJECUCIÓN	31 Julio de 2022	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA 29-11-2021	HORA: 09:00 AM
GARANTIA CONTRACTUAL	*Póliza de Seguros No: 435 47 994000046978 Aseguradora Solidaria Cumplimiento: del 10/11/2021 - 31/01/2023 Calidad del servicio: 10/11/2021 al 31-07-23 Salarios y prestaciones sociales: 10/11/2021 al 31-07-23	
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Poliza seguro Resp Civil Extracontractual Aseguradora solidaria	

El día 29 de Noviembre 2021, haciendo uso de los medios digitales autorizados por la institución, (TEAMS), se reunieron Fredy Susa, en su condición de delegados técnicos de la empresa contratista Ebratt & Arenas SAS, Técnico Primero Jhon Fredy Vargas, T1 Melo Mora Carlos en calidad de Supervisores y personal de cada uno de los sitios radar, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es el Sservicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los Equipos y sistemas asociados al servicio de las tecnologías Operacionales y aeronáuticas de la FAC conforme a ficha Técnica.

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Se da inicio a la reunión con el contratista de la empresa EBRATT & ARENAS SAS, en la que se tratan los temas a continuación:

- Coordinación para las visitas de los sitios radar, se realizó la audioconfreencia con el personal de cada uno de los sitios radar con el fin de determinar cuáles son las novedades de cada uno de los equipos y así programar las respectivas visitas de mantenimiento anual y de mantenimiento preventivo, una vez se realizó la descripción de la necesidad por parte de cada uno de los sitios radar al personal técnico de contratistas, se definieron las siguientes prioridades para iniciar con las labores especificas al igual que completar las labores a ejecutar con fecha 10 de Diciembre la cual corresponde al primer PAC de pago así :

San Andrés

- Instalación de genset B (N/A) Instalacion realizada por el personal de DIACO
- KATO #1 presenta novedad de medidor de AC
- Aire Acondicionado VAN: cambio de aire por parte de la unidad (N/A)

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA 29-11-2021	HORA: 09:00 AM

- Diagnostico y mtto preventivo aire acondicionado que queda instalado

Riohacha - La Flor

- Instalacion genset : (N/A) Se realizara instalación por parte de personal de DIACO
- KATO # 1 y # 2 presentan novedades en contactores, realizar mtto diagnostico y/o mantenimiento correctivo.
- Mtto genset Wenzlaw gen 2 solicita revisión y/o cambio de baterias
- Mtto genset Wenzlaw gen 1 solicita revisión y/o cambio de baterias
- Gen 2 presenta fuga en carter y requiere cambio de empaques
- Gen 1 se solicita cambio de empaque coolant por fuga
- Gen 1 y gen 2 empaques de bloque frontal presentan desgaste
- ECU´s requieren cambio de cableado por corrosión. Evaluar para cambio
- Cambio de radiador en los 2 ECU (realizado en otros sitios bajo contrato anterior)
- Se recomienda llevar elementos de tubería de aires (gusanillos, gas y verificar sensores según manual) ya que en sitio no se cuenta con ese tipo de elementos
- Mtto preventivo ECU´S

San Jose del Guaviare

- Kato 1 presenta novead en circuit breaker de salida 350amp. Posible corrosión.
- Genset ok (N/A) no requiere mtto por ahora
- Aires acondicionados de 5ton requieren mtto preventivo y control de corrosión
- Aires acondicionados de de ups dinámica se solicita Mtto preventivo

Tres Esquinas

- Generador C9 Gen 2 fuga de aceite bloque/generatriz, fuga en radiador y inyector fuera de servicio.
- Se solicita Mtto de 2000hrs.
- Aires acondicionados de 5 ton requieren mtto preventivo y correctivo.
- Se solicita mtto preventivo de Katos

Marandua

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA 29-11-2021	HORA: 09:00 AM

- Mtto preventivo C9 por horas de operación.
- El Kato #1 botón de encendido presentan novedades y se encuentra en modo Bypass
- Kato 2 Circuit breaker, revisar la varilla de actuación por mal contacto
- Boquillas de graseras para engrase de KATO presentan obstruccion
- Mtto preventivo katos y realizar seguimiento a fallas de operacion
- Aires 5ton van. Termostato fallando y cambio de filtros (ducto para transmisor para revisar)
- Mtto preventivo aires acondicionados, revisión cableado y conexión, tubería por aislar
- Desague de aires no cumplen su función.
- Genset C9 require cambio de empaques por fuga de aceite

Arauca

- Genset ok no requiere mantenimiento en la presente revisión.
- Revision de baterías cambiadas enero 2020, ya que no cargan adecuadamente.
- Aires acondicionados realizar chequeo por alta condensación
- ECU 1 cambio de radiador (según fabricación)
- Motor fan ECU 2 para diagnostico y/o reparación

Palanquero

- Gen 1 realizar mtto preventivo 2000 que se cumplen en a la primera semana de Dic.
- Revisión y/o cambio de baterías de genset 1
- Genset 2 varillaje del actuador (requiere ajuste)
- ECU #1 cambio de radiador (según fabricación)
- Diagnostico falla con encendido de motores
- Mtto preventivo aires

Bahía Málaga

- Instalación genset 1 por parte de DIACO
- Mtto correctivo generatriz (según disposición DIACO)
- Genset 2 2000hrs

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA 29-11-2021	HORA: 09:00 AM

- ECU´S requieren mtto preventivo – tubería presenta novedades de goteo.

Lo anterior obedece a los requerimientos técnicos de cada uno de los sitios radar que se relacionan en el contrato.

De acuerdo a la cantidad de actividades se dará prioridad a los que requieran intervención de manera mas cercana, como los son San Andrés, Riohacha, La Flor y Palanquero.

- Se deberá realizar una nueva reunión en el mes de enero con el fin de verificar el avance de las tareas mencionadas al igual que determinar el cronograma de las siguientes visitas.

- Verificar los records que se lleven en casa sitio con el fin de verificar los eventos de cada equipo.

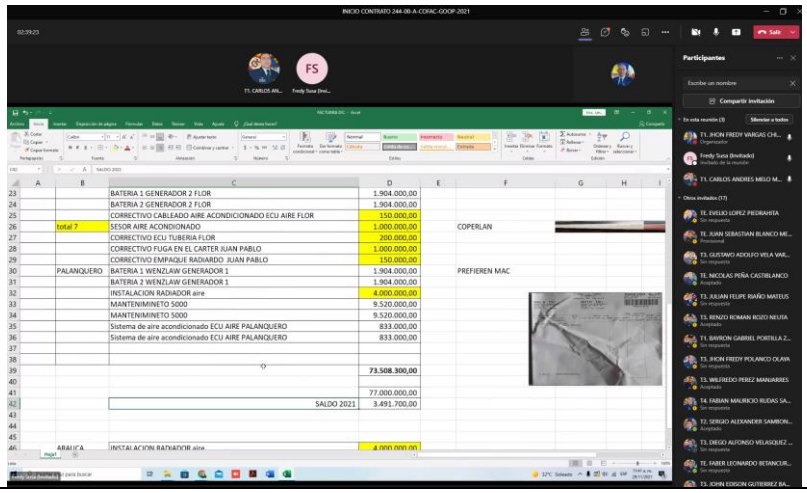
- Se ratifica la aplicación de las medidas de seguridad para los trabajos realizados en cada uno de los sitios radar

- Se tratan todos los puntos del anexo técnico para aclaración de temas que tengan dudas

- Se recuerda el cumplimiento de los factores de ponderación relacionados en contrato, los cuales deben demostrar su ejecución de acuerdo a la oferta enviada.

- Se solicita el diligenciamiento de los estudios de seguridad para el personal que realizara los trabajos en cada uno de los sitios al igual que las recomendaciones nombradas en el anexo técnico del presente proceso.

- De acuerdo a los requerimientos de los sitios priorizados el contratista deberá realizar el balance de los servicios a presta y así determinar los tiempos y el personal que realizara el desplazamiento a cada sitio radar a intervenir, y así con ello determinar las necesidades adicionales del proceso.



	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**02**
		Vigencia:	**07-05-19**

ACTA DE INICIO DE BIENES Y SERVICIOS	**FECHA 29-11-2021**	**HORA: 09:00 AM**

.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:

YENIFFER GUZMAN GONZALES
REPRESENTANTE LEGAL EBRATT & ARENAS
CONTRATISTA

Técnico Primero **JHON FREDY VARGAS**
Supervisor

Técnico Primero CARLOS ANDRES MELO MORA
Supervisor suplente